



本PDF文件由

爱化学  
Ichemistry.cn免费提供，全部信息请点击[1302-42-7](#)，若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助，请与您的朋友一起分享：）[爱化学www.ichemistry.cn](#)

## CAS Number:1302-42-7 基本信息

中文名:	铝酸钠
英文名:	Aluminate (AlO21-), sodium (1:1)
别名:	Aluminate(AlO21-), sodium (9CI); Aluminum sodium dioxide; Aluminum sodium oxide(Al2Na2O4); Aluminum sodium oxide (AlNaO2); Fimar A 2527; Kitakurito 10; P 100; Sodium aluminate; Sodium aluminate (Na2Al2O4); Sodium aluminate (NaAlO2); Sodium aluminum dioxide; Sodium aluminum oxide (NaAlO2); Sodium metaaluminate; Sodium metaaluminate (NaAlO2)
分子结构:	
分子式:	AlNaO <sub>2</sub>
分子量:	81.97
CAS登录号:	1302-42-7
EINECS登录号:	215-100-1

## 物理化学性质

性质描述:	相对密度1.5以上。熔点1800℃。折射率1.566~1.595。溶于水，不溶于醇。有吸湿性。水溶液呈强碱性，能渐渐吸收水分而成氢氧化铝，加入碱或带氢氧根多的有机物则较稳定。与酸类发生剧烈反应，与铁盐发生反应释出氢气。白色无定形结晶粉末。
-------	---

## 安全信息

安全说明:	S28: 接触皮肤之后，立即使用大量皂液洗涤。 S45: 出现意外或者感到不适，立刻到医生那里寻求帮助（最好带去产品容器标签）。 S60: 本物质残余物和容器必须作为危险废物处理。 S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。
危险类别码:	R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

## CAS#1302-42-7化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

百灵威科技有限公司 专业从事1302-42-7及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎(Alfa Aesar) 铝酸钠专业生产商、供应商，技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

供应商信息已更新且供应商的链接失效，请登录爱化学 [CAS No. 1302-42-7](#) 查看若您是此化学品供应商，请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

## 其他信息

产品应用:	<p>广泛用于自来水和工业用水的净化，能降低水的硬度和加快悬浮固体的沉降。与硅酸盐化合能改进分子筛结晶，用作石油烃转化的催化剂和载体，制造无定形氧化铝催化剂及稳定硅胶溶液的原料。用作玻璃和陶瓷蚀刻用的碱洗涤溶液抑制剂，造纸工业用的填充剂，减少油井水黏度及钢表面处理用的保护剂，土壤硬化剂和用于肥皂，染料等工业。广泛用于石化行业芳烃提纯、航空煤油精炼，也用于润滑油、基础油、柴油等油品的精制，脱除油品中残余的烯烃。用作分析试剂及媒染剂。用作分析试剂、媒染剂，也可用于制造沸石和乳白色玻璃。</p>
生产方法及其他:	<p>092Y MFCD00801010</p> <p>对水稍微有危害的不要让未稀释或大量的产品接触地下水、水道或者污水系统，若无政府许可，勿将材料排入周围环境。</p> <p>1、 氢键供体数量: 02、 氢键受体数量: 23、 可旋转化学键数量: 04、 拓扑分子极性表面积(TPSA) : 40.15、 重原子数量: 46、 表面电荷: 0</p> <p>二氧化碳、水分/潮湿</p> <p>保持贮藏器密封、储存在阴凉、干燥的地方，确保工作间有良好的通风或排气装置</p>

#### 相关化学品信息

[135-85-3](#) [131987-16-1](#) [134767-27-4](#) [131028-06-3](#) [13502-26-6](#) [130688-88-9](#) [139427-42-2](#) [131505-63-0](#) [133632-85-6](#) [136051-65-5](#) [2, 6-二异丙基苯酰亚胺 新值二烯双己基叔丁醇阻](#) [130278-26-1](#) [13558-79-7](#) [13427-43-5](#) [硒化锑 457](#)

生成时间2014-6-27 20:33:45